



SMM31™



EN Operate your electric sun blinds, roll down shutters, etc. remotely and/or locally.

- Makes your X-10 system invisible.
- Invisible installation built-in behind existing switches or wall sockets. The module works with all makes and types of switches, which means it can be used in every interior and with all installations.
- Quick and easy to install and program.
- Transforms your existing 1-way standard rocker switch into a X-10 controllable switch.
- Micromodule with built-in relay with two contacts for connecting a 230V motor.
- Can be operated remotely with an X-10 signal or locally, fully open/closed or on every interim position.
- Lowers, in combination with the CM15Pro™ computer interface, the sun blinds automatically during the day in places where the sun shines inside. This way you protect your furniture against the sunlight, keep the house cool and simulate that you are at home.
- The MicroModule uses one-way X-10 communication.

DE Bedienen Sie Ihre elektrischen Sonnenschutz, Rollläden usw. fernbedient

- Machen Sie Ihr X-10 System unsichtbar.
- Unsichtbare Installation hinter existierenden Schaltern oder Wandsteckdosen. Marke und Ausführung des Schalters sind gänzlich Ihrer Wahl überlassen, womit der Module in jedes Interieur und jede Anlage eingegliedert werden kann.
- Einfache und schnelle Installation und Programmierung.
- Wandelt Ihren bestehenden Kippschalter in einen X-10 steuerbaren Schalter um.
- Mikromodul mit eingebautem Relais und zwei Kontakten, woran ein 230V Motor angeschlossen werden kann.
- Aus Entfernung mit einem X-10 Signal oder lokal völlig offen/zu oder in jeder Zwischenstellung zu steuern.
- Lässt, kombiniert mit dem CM15Pro™ Computerinterface, tagsüber die Sonnenschutz an Stellen, an denen die Sonne hinein scheint, automatisch herunter. Auf diese Weise schützen Sie Ihre Möbel gegen die Sonne, halten das Haus kühl und simulieren, daß Sie zu Hause sind.
- Das MicroModul bedient sich der Einweg-Kommunikation.

FR Maniez vos stores électriques, volets, etc. à distance et/ou sur place d'ordinateur programmable.

- Rendez votre système X-10 invisible.
- Installation invisible derrière les prises murales ou les interrupteurs existants. Le choix de la marque et de la méthode d'installation de l'interrupteur sont laissés à votre discrétion. La module convient à tous les types d'intérieur et d'installation.
- Installation et programmation faciles et rapides.
- Convertit votre interrupteur à bascule existant en un interrupteur dirigeable X-10.
- Micromodule à relais incorporé avec deux contacts sur lesquels peut être raccordé un moteur de 230V.
- Se commande à distance avec un signal X-10 ou sur place entièrement ouvert/fermé ou sur toute position intermédiaire.
- En combinaison avec l'interface d'ordinateur CM15Pro™, laissez descendre le store automatiquement dans la journée là où le soleil brille dans la maison. Ainsi vous protégez vos meubles contre le soleil, vous gardez la maison fraîche et vous simulez que vous êtes à la maison.
- Le MicroModule utilise la communication X-10 dans un sens.

ES Controle sus persianas eléctricas, sus cortinas eléctricas etc. a distancia y/o local.

- Hace desaparecer su sistema X-10.
- Instalación invisible detrás de interruptor existente o caja de contacto de pared. La marca y modelo del interruptor se pueden elegir libremente con lo que el módulo queda bien en cualquier interior e instalación.
- Fácil y rápido de instalar y programar.
- Transforma el Interruptor basculante presente en un interruptor manejable por X-10.
- Micromódulo con relé incorporado con dos contactos para conectar un motor (230V).
- A manejar a distancia con una señal X-10 o localmente completamente abierta/cerrada o en cada posición intermedia.
- En combinación con la interfaz del ordenador CM15Pro™ ofrece la posibilidad de cerrar las persianas automáticamente en lugares donde entra el sol. De esta manera protege sus muebles contra el sol, mantiene la casa fresca y simula presencia.
- El micromódulo utiliza la comunicación X-10 unidireccional.

IT Comandare a distanza e/o sul posto le vostre elettriche tende da sole, tapparelle avvolgibili, ecc.

- Rende invisibile il sistema X-10.
- Installazione invisibile dietro interruttori esistenti o prese fisse. Scelta libera di marca e modello dell'interruttore e così il modulo può essere montato in ogni arredamento ed impianto.
- Installazione e programmazione facile e veloce.
- Trasforma l'interruttore a bascula esistente in un interruttore comandabile da X-10.
- Micromodulo con relè interno con due contatti per il collegamento di un motore (230V).
- Può essere comandato completamente aperto/chiuso o ad ogni posizione intermedia a distanza tramite un segnale X-10 o in modo locale.
- Durante il giorno abbassa, in combinazione con l'interfaccia computer CM15Pro™, automaticamente la tenda da sole nei luoghi dove il sole sbatte nella stanza in modo da proteggere i mobili dal sole, mantenere fresca la casa e come simulazione di presenza.
- L'MicroModulo utilizza la comunicazione unidirezionale X-10.

NL Bedien uw elektrische zonwering, rolluiken etc. op afstand en/of ter plaatse.

- Maak uw X-10 systeem onzichtbaar.
- Onzichtbare installatie achter bestaande schakelaars of wandcontactdozen. Merk en uitvoering van de schakelaar zijn vrij te kiezen en daarmee is de module inpasbaar in elk interieur en elke installatie.
- Eenvoudig en snel te installeren en programmeren.
- Zet uw bestaande wipschakelaar om in X-10 bestuurbare schakelaar.
- Micromodule met ingebouwd relais met twee contacten waarop een 230V motor aangesloten kan worden.
- Op afstand met een X-10 signaal of lokaal volledig open/dicht of op iedere tussenstand aan te sturen.
- Laat, in combinatie met de CM15Pro™ computer interface, overdag de zonwering automatisch naar beneden op plaatsen waar de zon naar binnen schijnt. Bescherm zo uw meubels tegen de zon, houd het huis koel en simuleer uw aanwezigheid in de woning.
- De MicroModule maakt gebruik van 1-weg X-10 communicatie.



Switch specifications

The switch must be connected to the red and black wire.

The SMM31 Micromodule has 1 input that can be installed using the following switch:

Standard wall switch

Technical data

Supply voltage:	230VAC +10% -10% 50 Hz
Power Consumption:	< 1W
Maximum Load:	200W for motors
Control Load QTY:	One
Signal sensitivity:	better than 25 mVpp at 120 kHz
X-10 Key codes:	Off(1), On(2), Dim, Bright
Input switch:	1- way standard rocker switch
Use in 3 phase installation	FD10 (3x) or FKX40 necessary
Connections	Wire for a standard rocker switch and connecting clamps for phase, neutral and motor.
control lines	not more than 1 meter between the micro module and the switch.
in wall junction box	50mm
Ambient temperature:	-10° tot +50°C (Operation)
Dimensions:	43.25mm x 47mm x 18.9mm

Specifications may be modified without prior notice.

Also available

Visit www.marmitek.com for our complete product range.

Plug-in Modules

Transmitters/Controllers

Dimmers/Switchers

Build-in Modules

Din-rail Modules

Micro Modules

Order information

SMM31™	Art.nr. 08096
Boxsize	(LxWxH) 90x37x72 mm

